



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1202005001

ชื่อลำน้ำ แม่ต้า เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 แม่ต๋ากกลาง ตำบล แม่ต้า อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)	630710	Y(UTM)	2205972	X(UTM)	630710	Y(UTM)	2205972							
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง							
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			8.00		3.00		1:1							
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			7.00		2.50		1:1							
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด			-		-		-							
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร							
							จำนวนตอม่อ - ช่อง							
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ			ฝายชำรุด											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			7.00		2.50		1:1							

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด วัสดุที่ใช้คาดคิดของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแควมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ฝายชำรุด)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพไม่สามารถใช้การได้ทำให้ลำน้ำกินพื้นที่ของประชาชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 83.58$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $77.14 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างฝายใหม่ หรือประตูระบายน้ำทดแทนฝายเดิมโดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้

รูปภาพประกอบ